ITT

Lowara

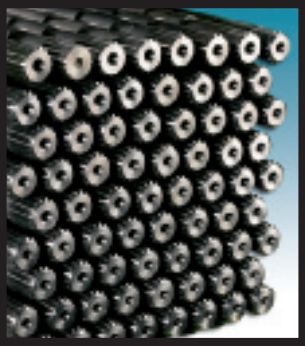
Moteurs rebobinables Lowara
Série L6W – L8W – L10W – L12W

Engineered for life

ITT

Lowara

- La configuration particulière du palier de butée garantit des **performances supérieures à celles prévues par la norme NEMA**
- **Fonctionnement bi-directionnel du moteur** même en poussée maximale
- Niveau de protection **IP68**
- Câbles homologués **WRAS**
- Stator **aisément rebobinable**
- Versions spéciales disponibles sur demande



Engineered for life

ITT

Lowara

- Le palier de butée est en mesure de **supporter la poussée maximale** de la pompe dans les conditions les plus défavorables
- Installation horizontale et verticale *
- Garniture mécanique de série en Carbone/Céramique
- Les paliers de butée sont **en mesure de supporter les charges axiales maximales suivantes**:
  6" jusqu'à 22 kW 16 000 N
  6" de 26 kW à 37 kWs 30 000 N
  8" 50 000 N
  10" et 12" 65 000 N
- La pression extérieure est compensée à l'intérieur grâce à une membrane spéciale qui, au moyen d'un clapet de retenue, empêche l'eau du puits de pénétrer dans le moteur.
- Le **câble fourni est conforme à la norme WRAS** (Water Regulation Advisory Scheme – BS 6920)
- **Variation** maximale admise sur la **tension** d'alimentation: 400 V + / - 10%
- **Stator rebobinable**:
  la configuration de l'enroulement des têtes facilite les inspections et les réparations
- Adapté au fonctionnement avec variateur de fréquence*
- Disponibles sur demande:
  – "HT" pour hautes températures
  – Protection anti-sable
  – Matériaux différents
  – PT100

* voir limites précisées dans le manuel d'utilisation

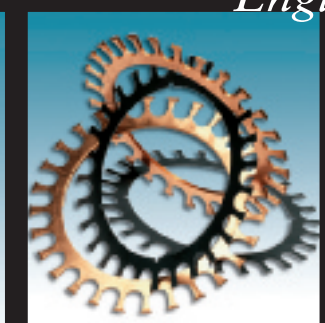
Engineered for life

ITT

Lowara

Garniture mécanique de série
Double coussinets inférieurs et supérieurs en carbone
Bague de contre-poussée incluse
Stator facilement rebobinable
Stator rebobinable à bain d'eau
Palier de butée axiale bidirectionnel de type Kingsbury

Engineered for life



ITT

Lowara

MOTEUR SÉRIE L6W

MOTEUR TYPE TRIPHASÉ	PUISSANCE NOMINALE		TENSION NOMINALE	CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À LA PUISSANCE NOMINALE PUISSANCE NOMINALE				DÉMARRAGE DIRECT		MAX TEMPÉRATURE EAU	TYPE CÂBLE Sez. (mm^2)		
	kW	HP	V	A	rpm	η %	cosφ	Ts/Tn*	Is/In	C	DOL	Y/D	L (m)
L6W40T405	4	5,5	380	9,62	2845	69,5	0,91	0,96	3,64	25	2,5	2,5	4
			415	8,94	2880	72,2	0,86	1,15	4,27				
L6W55T405	5,5	7,5	380	12,7	2850	74,0	0,89	1,28	4,27	25	2,5	2,5	4
			415	12,3	2885	74,7	0,83	1,54	4,82				
L6W75T405	7,5	10	380	17,1	2830	74,4	0,9	1,18	4,07	25	2,5	2,5	4
			415	16,4	2865	75,7	0,84	1,43	4,65				
L6W93T405	9,3	12,5	380	20,5	2835	76,6	0,89	1,51	4,57	25	2,5	2,5	4
			415	19,8	2870	77,6	0,83	1,82	5,16				
L6W110T405	11	15	380	24,8	2825	76,3	0,89	1,36	4,27	25	2,5	2,5	4
			415	24,0	2860	77,4	0,82	1,64	4,81				
L6W130T405	13	17,5	380	28,7	2820	76,6	0,9	1,37	4,38	25	2,5	2,5	4
			415	27,5	2860	77,9	0,84	1,66	4,99				
L6W150T405	15	20	380	32,4	2830	76,1	0,89	1,62	4,83	25	4	2,5	4
			415	31,1	2865	80,3	0,84	1,96	5,48				
L6W185T405	18,5	25	380	40,0	2835	80,3	0,87	1,80	5,10	25	6	2,5	4
			415	39,6	2865	80,4	0,81	2,17	5,63				
L6W220T405	22	30	380	48,5	2835	78,7	0,88	1,05	4,59	25	6	2,5	4
			415	45,4	2875	81,8	0,82	1,26	5,30				
L6W260T405	26	35	380	56,2	2865	80,2	0,88	1,03	4,57	25	6	4	4
			415	53,4	2890	81,9	0,83	1,24	5,25				
L6W300T405	30	40	380	64,7	2855	80,5	0,88	1,08	4,59	25	10	4	4
			415	61,4	2885	82,1	0,83	1,30	5,28				
L6W370T405	37	50	380	81,7	2840	78,6	0,88	1,00	4,24	20	10	6	4
			415	78,8	2875	79,8	0,82	1,20	4,81				

* Ts/Tn = rapport entre couple de démarrage et couple nominal

l6w-2p50_a_te

MOTEUR SÉRIE L10W

MOTEUR TYPE TRIPHASÉ	PUISSANCE NOMINALE		TENSION NOMINALE	CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À LA PUISSANCE NOMINALE TENSION NOMINALE				DÉMARRAGE DIRECT		MAX TEMPÉRATURE EAU	TYPE CÂBLE Sez. (mm^2)		
	kW	HP	V	A	rpm	η %	cosφ	Ts/Tn*	Is/In	C	DOL	Y/D	L (m)
L10W930T405	93	125	380	191	2895	83,0	0,87	1,02	5,14	25	35	25	5
			415	180	2915	84,0	0,84	1,21	5,95				
L10W1100T405	110	150	380	235	2900	83,5	0,86	1,20	4,77	25	50	25	5
			415	220	2920	84,5	0,82	1,43	5,57				
L10W1300T405	130	175	380	270	2895	84,0	0,86	1,29	4,84	25	50	25	5
			415	255	2915	85,5	0,83	1,54	5,60				
L10W1500T405	150	200	380	308	2905	83,0	0,86	1,26	4,77	25	70	25	5
			415	285	2925	84,0	0,84	1,50	5,63				

* Ts/Tn = rapport entre couple de démarrage et couple nominal

l10w-2p50_a_te

Engineered for life

ITT

Lowara

MOTEUR SÉRIE L8W

MOTEUR TYPE TRIPHASÉ	PUISSANCE NOMINALE		TENSION NOMINALE	CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À LA PUISSANCE NOMINALE TENSION NOMINALE				DÉMARRAGE DIRECT		MAX TEMPÉRATURE EAU	TYPE CÂBLE Sez. (mm^2)		
	kW	HP	V	A	rpm	η%	cosφ	Ts/Tn*	Is/In	C	DOL	Y/D	L (m)
L8W300T405	30	40	380	65	2905	83,0	0,85	1,20	4,67	25	10	6	5
			415	59	2900	83,0	0,84	1,09	4,70				
L8W370T405	37	50	380	81	2840	80,5	0,87	1,04	4,19	25	10	6	5
			415	76	2870	81,5	0,83	1,23	4,88				
L8W450T405	45	60	380	92	2850	82,0	0,87	0,92	3,72	25	16	6	5
			415	88,5	2880	83,5	0,83	1,09	4,23				
L8W520T405	52	70	380	110	2840	82,0	0,86	1,14	3,90	25	16	6	5
			415	104	2885	82,5	0,82	1,16	4,50				
L8W550T405	55	75	380	118	2840	82,0	0,87	1,26	3,57	25	16	10	5
			415	110	2885	82,5	0,83	1,27	4,19				
L8W600T405	60	80	380	124	2855	82,0	0,87	1,12	4,18	25	16	10	5
			415	118	2885	83,5	0,83	1,33	4,80				
L8W670T405	67	90	380	138	2850	82,5	0,88	0,98	4,22	25	16	10	5
			415	132	2885	83,5	0,83	1,16	4,82				
L8W750T405	75	100	380	156	2860	82,0	0,87	0,92	4,10	25	25	16	5
			415	148	2885	83,0	0,82	1,10	4,72				
L8W830T405	83	110	380	172	2860	83,0	0,87	0,91	4,12	25	35	16	5
			415	163	2880	84,0	0,82	1,08	4,66				
L8W930T405	93	125	380	192	2850	83,0	0,87	0,84	3,38	25	35	16	5
			415	180	2885	84,0	0,83	1,00	4,30				

* Ts/Tn = rapport entre couple de démarrage et couple nominal

l8w-2p50_a_te

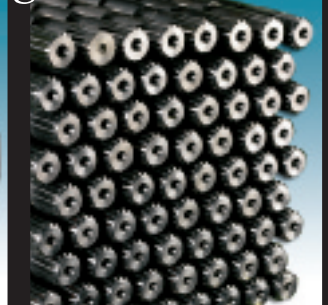
MOTEUR SÉRIE L12W

MOTEUR TYPE TRIPHASÉ	PUISSANCE NOMINALE		TENSION NOMINALE	CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À LA PUISSANCE NOMINALE TENSION NOMINALE				DÉMARRAGE DIRECT		MAX TEMPÉRATURE EAU	TYPE CÂBLE Sez. (mm^2)		
	kW	HP	V	A	rpm	η %	cosφ	Ts/Tn*	Is/In	C	DOL	Y/D	L (m)
L12W1850T405	185	250	380	380	2895	84,0	0,87	1,28	5,57	25	70	50	5
			415	360	2915	84,5	0,86	1,53	6,40				
L12W2200T405	220	300	380	470	2910	84,5	0,86	1,04	4,60	25	95	50	5
			415	435	2930	85,5	0,83	1,24	5,42				
L12W2600T405	260	350	380	525	2875	85,0	0,87	0,96	4,10	25	120	50	5
			415	498	2910	86,0	0,83	1,15	4,67				
L12W3000T405	300	400	380	620	2880	85,0	0,87	0,90	4,10	25	2x70	70	5
			415	570	2910	86,0	0,84	1,08	4,90				

* Ts/Tn = rapport entre couple de démarrage et couple nominal

l12w-2p50_a_te

Engineered for life



ITT

Lowara

MOTEURS SÉRIE L6W-L8W-L10W-L12W
MOTEURS SUBMERSIBLES REBOBINABLES A BAIN D'EAU - DIAMÈTRES DE 6" À 12" - SÉRIE LW

Le choix des matériaux et la construction robuste garantissent d'excellentes performances, une qualité et une fiabilité optimales et une grande facilité d'installation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Bout d'arbre et accouplement selon normes NEMA (6" et 8").
  Pour les moteurs de 10" et 12" voir taille des accouplements dans la documentation technique.
- Stator rebobinable:
- Isolation classe Y (de série).
- Indice de protection: IP68.
- Membrane de compensation pour la dilatation du liquide interne.
- Palier de butée axiale bi-directionel de type Kingsbury
- Garniture mécanique avec protection anti-sable.
- Profondeur d'immersion maximale 350 m.
- Maximum de démarrage équitablement répartis en une heure:
  15 (6")
  10 (8")
  8 (10")
  4 (12")
- Variation maximum admise sur la tension d'alimentation:
  230 V ± 10%
  400 V ± 10%
- Poussée axiale :
  6" jusqu'à 22 kW – 16 000 N
  6" de 26 kW à 37 kW – 30 000 N
  8" – 50 000 N
  10" - 12" – 65 000 N

VERSIONS

- 6" de 4 kW à 37 kW
- 8" de 30 kW à 93 kW
- 10" de 93 kW à 150 kW
- 12" de 185 kW à 300 kW

Autres tensions sur demande.

CODE D'IDENTIFICATION

L6W	110	T	40	5

- 5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz
- TENSION NOMINALE
- T = TRIPHASÉ
- PUISSANCE NOMINALE EN (kW x 10)
- NOM SÉRIE

EXEMPLE: L6W110T405
MOTEUR L6W:
PUISSANCE NOMINALE 11 Kw; TRIPHASÉ; TENSION NOMINALE 400 V; 50 Hz

Engineered for life

ITT

Lowara

Siège social

LOWARA S.r.l.
36075 Montecchio Maggiore
Vicenza - Italy
Tel. (+39) 0444 707111
Fax (+39) 0444 492166
e-mail: lowara.mkt@itt.com - http: //www.lowara.com

RESEAU COMMERCIAL "RESIDENTIAL AND COMMERCIAL WATER GROUP - EMEA"

FRANCE

LOWARA FRANCE S.A.S.
BP 57311
37073 Tours Cedex 2
Tel. (+33) 02 47 88 17 17 - Fax (+33) 02 47 88 17 00
e-mail: lowarafr.info@itt.com - http://www.lowara.fr

LOWARA FRANCE SAS Agence Sud
Z.I. La Sipière - BP 23
13730 Saint Victoret - F
Tel. (+33) 04 42 10 02 30 - Fax (+33) 04 42 10 43 75
http://www.lowara.fr

EUROPE

Pumpenfabrik ERNST VOGEL GmbH
A-2000 STOCKERAU
Ernst Vogel-Straße 2
Tel. (+43) 02266 604 - Fax (+43) 02266 65311
e-mail: vogelau.info@itt.com - http://www.vogel-pumpen.com

LOWARA DEUTSCHLAND GMBH
Biebigheimer Straße 12
D-63762 Großostheim
Tel. (+49) 0 60 26 9 43 - 0 - Fax (+49) 0 60 26 9 43 - 2 10
e-mail: lowarade.info@itt.com - http://www.lowara.de

LOWARA NEDERLAND B.V.
Zandweistraat 22
4181 CG Waardenburg
Tel. (+31) 0418 655060 - Fax (+31) 0418 655061
e-mail: lowaranl.info@itt.com - http://www.lowara.nl

LOWARA PORTUGAL, Lda
Praçeta da Castanheira, 38
4475-019 Barca
Tel. (+351) 22 9478550 - Fax (+351) 22 9478570
e-mail: lowarapt.info@itt.com - http://www.lowara.pt

LOWARA PORTUGAL, Delegação
Quinta da Fonte - Edificio D. Pedro I
2770-071 Paço de Arcos
Tel. (+351) 21 0001628 - Fax (+351) 22 0001675

LOWARA UK LTD.
Millwey Rise, Industrial Estate
Axminster - Devon EX13 5HU UK
Tel. (+44) 01297 630200 - Fax (+44) 01297 630270
e-mail: lowaraukenquiries@itt.com - http://www.lowara.co.uk

LOWARA IRELAND LTD.
59, Broomhill Drive - Tallaght Industrial Estate
Tallaght - DUBLIN 24
Tel. (+353) 01 4520266 - Fax (+353) 01 4520725
e-mail: lowara.ireland@itt.com - http://www.lowara.ie

LOWARA VOGEL POLSKA Sp. z o.o.
Ul. Worcella 16
PL-40-652 Katowice
Tel. (+48) 032 202 8904 - Fax (+48) 032 202 5452
e-mail: biuro@lowara-vogel.pl - http://www.lowara-vogel.pl

Lowara se réserve le droit d'apporter des modifications sans obligation de préavis.

cod. 191004882 P 04/07

Engineered for life